

Trường Đại học Công nghệ - ĐHQGHN

Khoa Công nghệ thông tin

BÀI TẬP LỚN: PHÂN TÍCH & THIẾT KẾ HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Giảng viên: Đặng Đức Hạnh



USE-CASE DESIGN

HỆ THỐNG QUẢN LÝ

KHÁCH SẠN EZCLOUD

Ngày: 25/04/2024

Chuẩn bị bởi: Nhóm sinh viên (Nhóm 12): Nguyễn Đức Thiện, Tô Lâm Sơn,
Mai Tú Phương, Nguyễn Trọng Linh, Phan Xuân Bảo

MỤC LỤC

Lịch sử sửa đổi.....	4
1. Use-case Design.....	5
1.1. Use-case Realizations - Đặt phòng	5
1.2. Use-case Realizations – Phân chia công việc dọn phòng	7
1.3. Use-case Realizations – Thanh toán	8
1.4. Use-case Realizations - Xử lý phát sinh	10

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1: Biểu đồ tuần tự Đặt phòng cơ bản	5
Hình 2: Biểu đồ VOPC Đặt phòng cơ bản.....	5
Hình 3: Biểu đồ tuần tự Đặt phòng tích hợp giao diện hệ thống con	6
Hình 4: Biểu đồ VOPC Đặt phòng tích hợp hệ thống con.....	6
Hình 5: Biểu đồ tuần tự phân chia công việc dọn phòng.....	7
Hình 6: Biểu đồ VOPC Phân chia công việc dọn phòng.....	7
Hình 7: Biểu đồ tuần tự Thanh toán cơ bản.....	8
Hình 8: Biểu đồ VOPC Thanh toán cơ bản	8
Hình 9: Biểu đồ tuần tự Thanh toán tích hợp giao diện hệ thống con	9
Hình 10: Biểu đồ VOPC Thanh toán tích hợp giao diện hệ thống con.....	9
Hình 11: Biểu đồ tuần tự Xử lý phát sinh cơ bản	10
Hình 12: Biểu đồ VOPC Xử lý phát sinh cơ bản.....	10
Hình 13: Biểu đồ tuần tự Xử lý phát sinh tích hợp giao diện hệ thống con	11
Hình 14: Biểu đồ tuần tự VOPC tích hợp giao diện hệ thống con	11

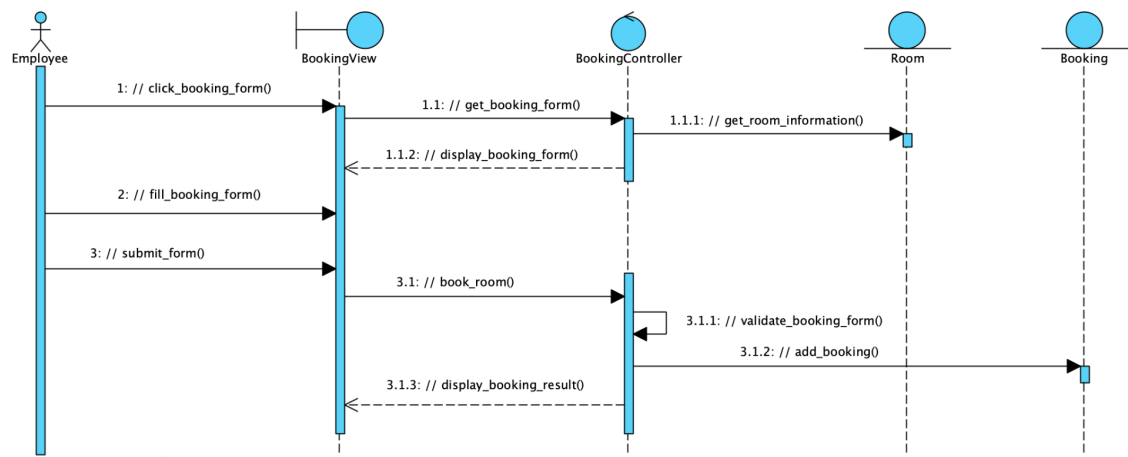
Lịch sử sửa đổi

Họ tên	Thời gian	Lý do sửa đổi	Phiên bản
Nguyễn Đức Thiện	25/04/2024	Khởi tạo mẫu tài liệu	1.0
Mai Tú Phương	06/05/2024	Bổ sung Use case Xử lý phát sinh	1.1
Phan Xuân Bảo	18/05/2024	Hoàn thành use case “1.2 Phân chia công việc dọn phòng” và use case :”1.3 Thanh toán “	1.2
Tô Lâm Sơn	18/05/2024	Hoàn thiện use case “Đặt phòng”	1.3

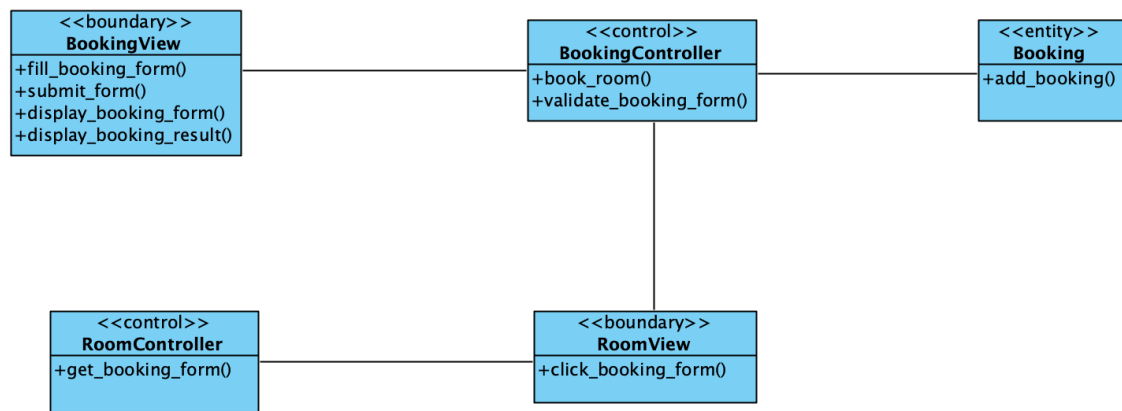
1. Use-case Design

1.1. Use-case Realizations - Đặt phòng

Biểu đồ tuần tự và VOPC cơ bản:

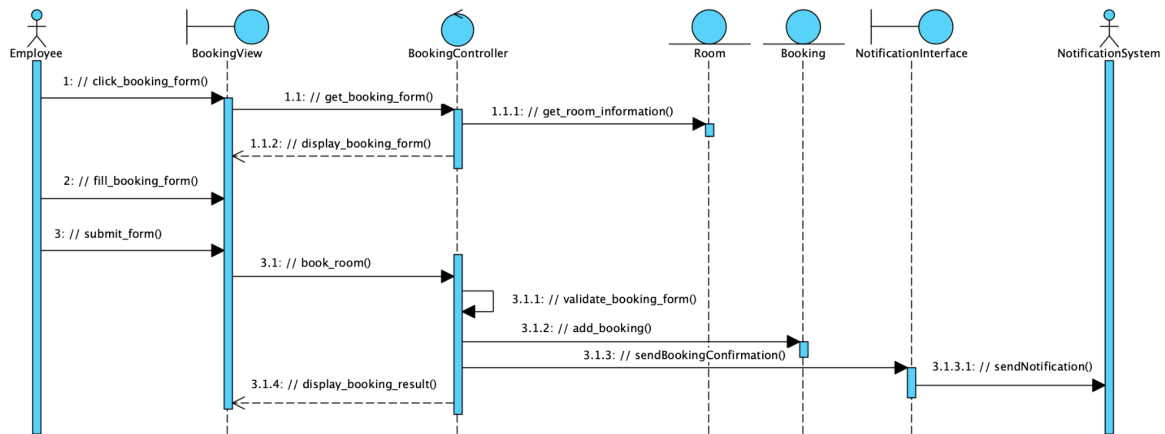


Hình 1: Biểu đồ tuần tự Đặt phòng cơ bản

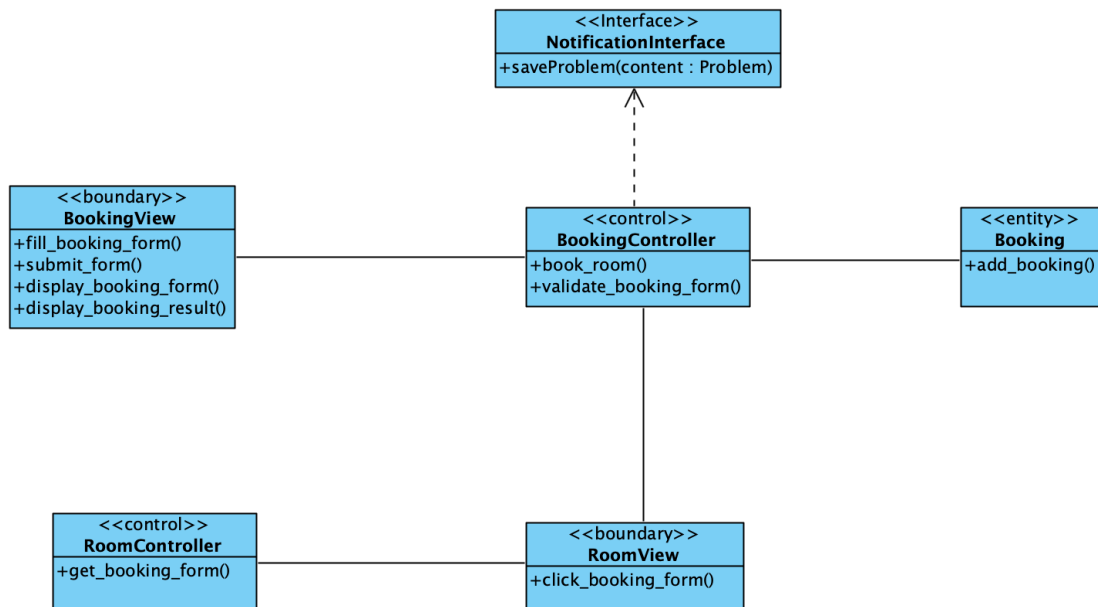


Hình 2: Biểu đồ VOPC Đặt phòng cơ bản

Tích hợp giao diện hệ thống con:



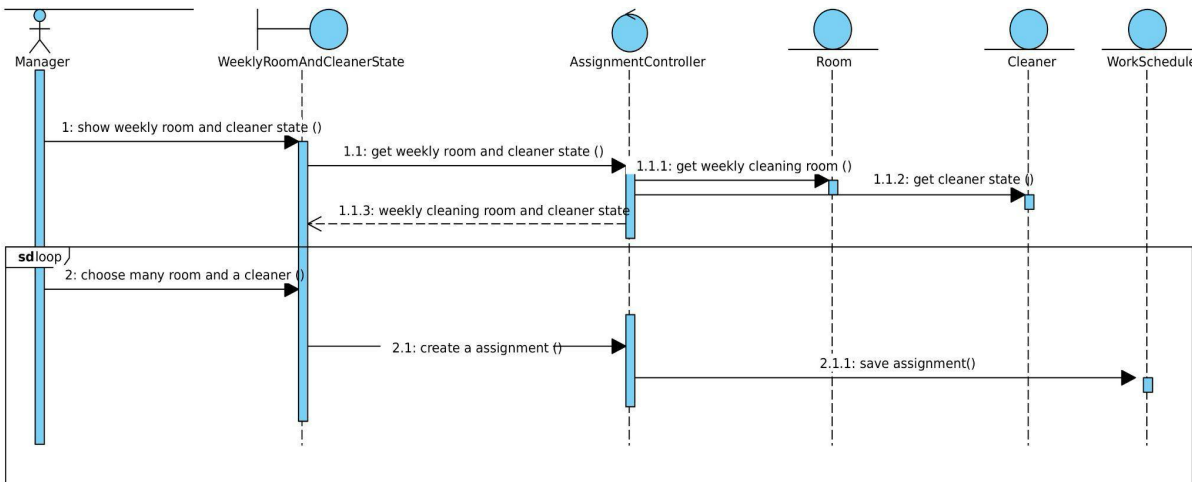
Hình 3: Biểu đồ tuần tự Đặt phòng tích hợp giao diện hệ thống con



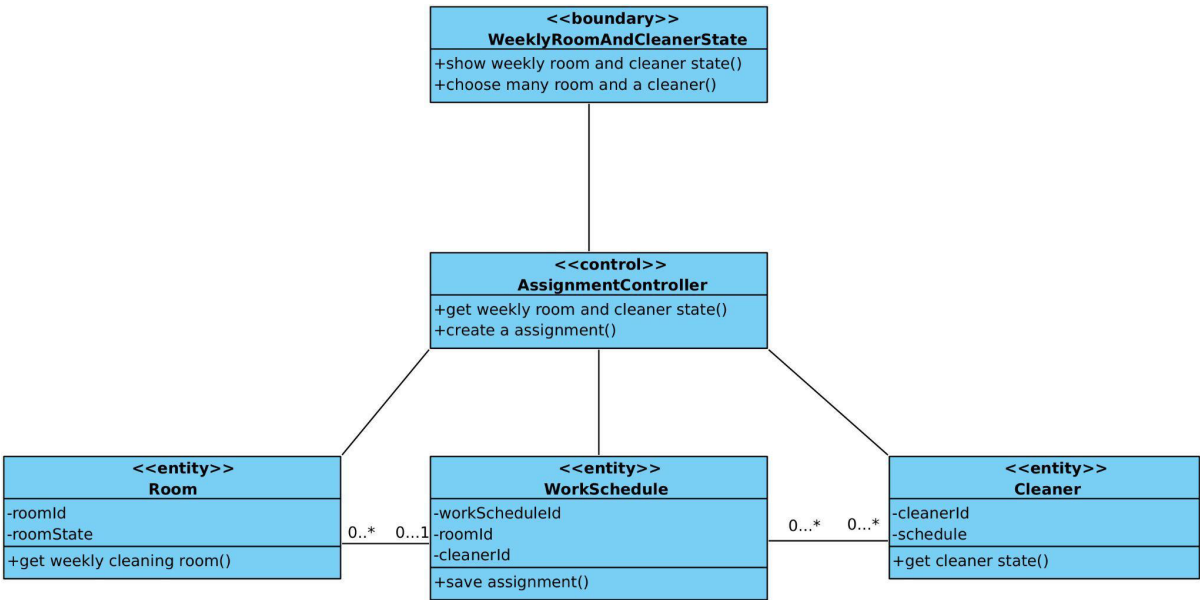
Hình 4: Biểu đồ VOPC Đặt phòng tích hợp hệ thống con

1.2. Use-case Realizations – Phân chia công việc dọn phòng

Biểu đồ chính



Hình 5: Biểu đồ tuần tự phân chia công việc dọn phòng

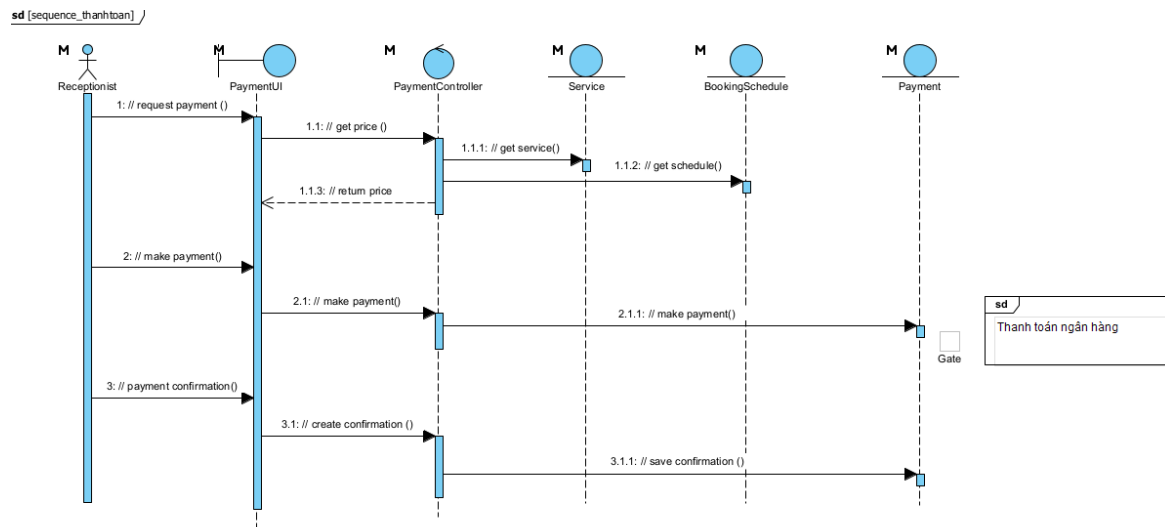


Hình 6: Biểu đồ VOPC Phân chia công việc dọn phòng

Tích hợp giao diện hệ thống con: Không có

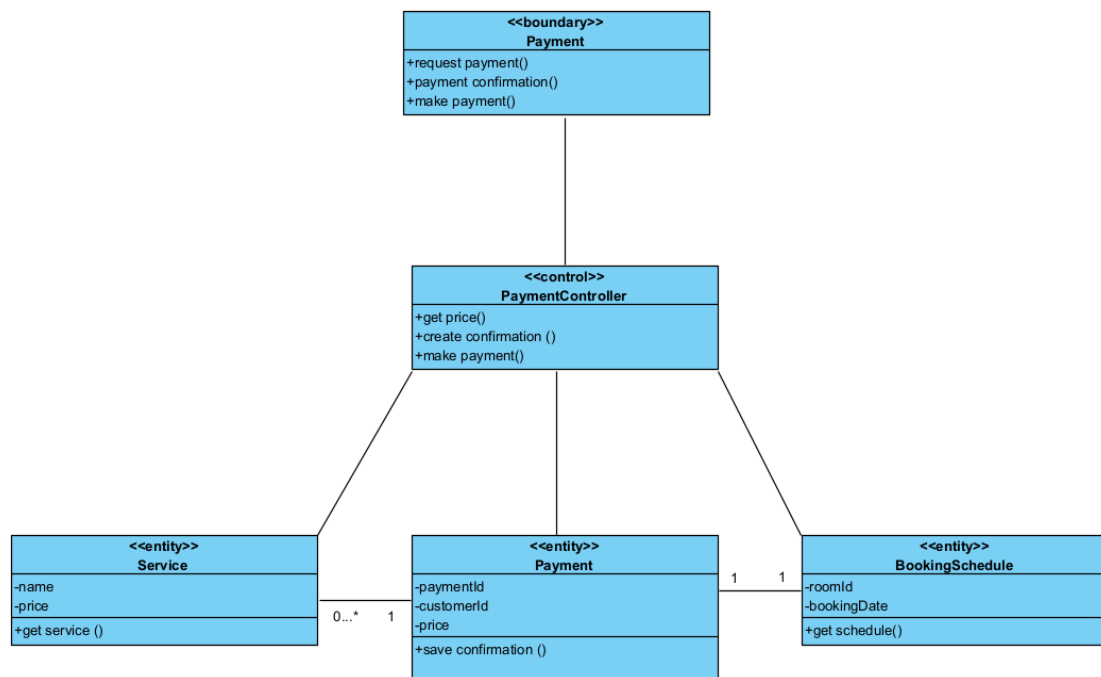
1.3. Use-case Realizations – Thanh toán

Biểu đồ tuần tự và VOPC cơ bản:



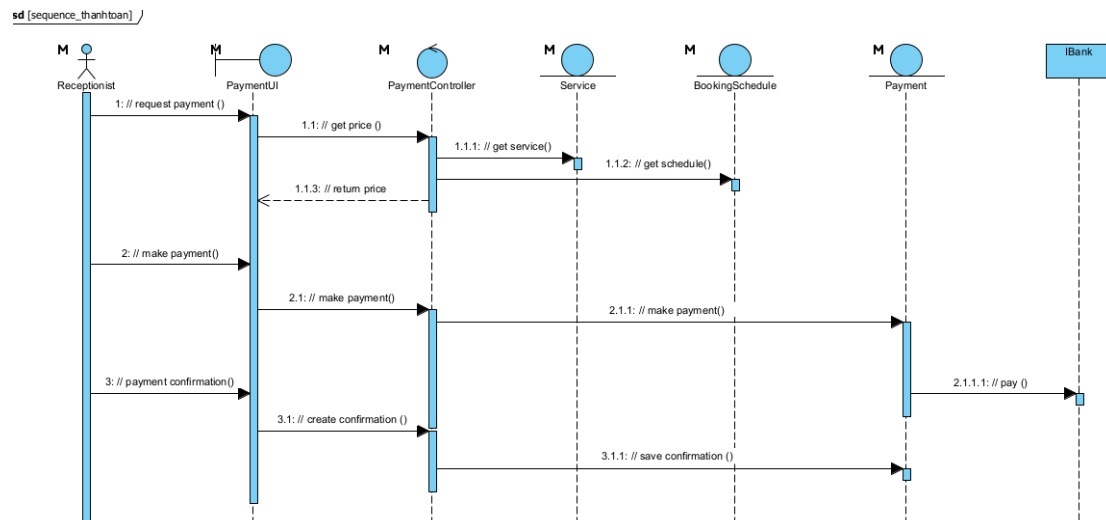
Hình 7: Biểu đồ tuần tự Thanh toán cơ bản

*Link xem rõ hơn: [Payment Sequence diagram.jpg](#)



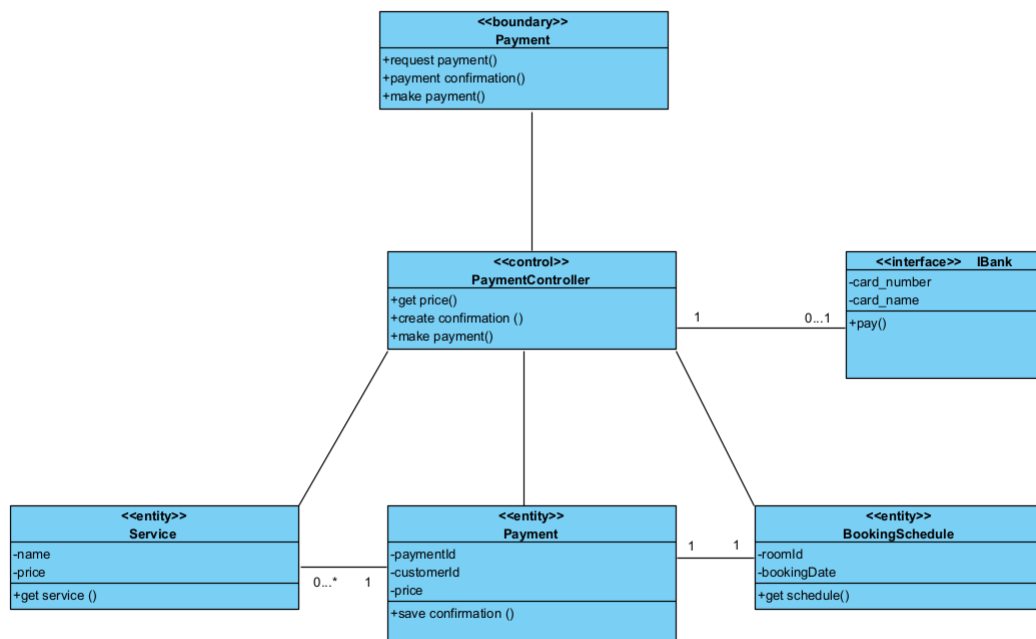
Hình 8: Biểu đồ VOPC Thanh toán cơ bản

Tích hợp giao diện hệ thống con:



Hình 9: Biểu đồ tuần tự Thanh toán tích hợp giao diện hệ thống con

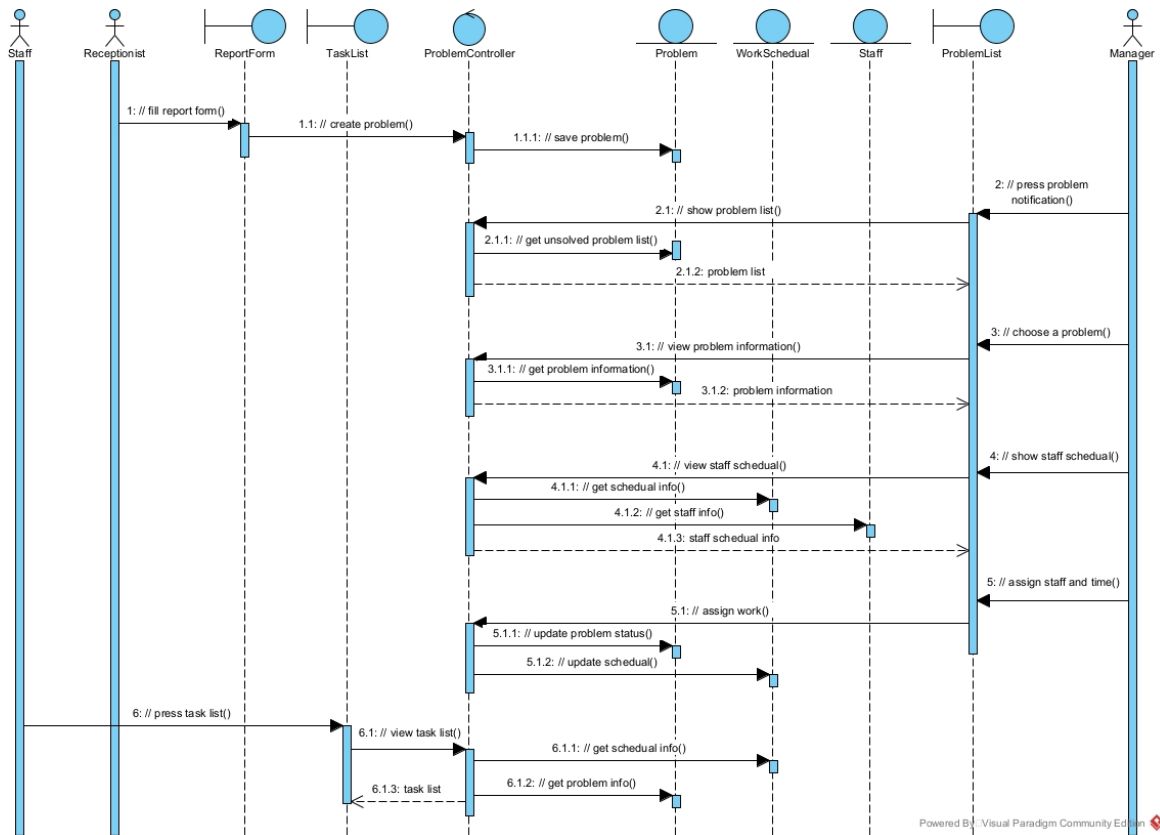
*Link xem rõ hơn: [Payment Sequence diagram 2.jpg](#)



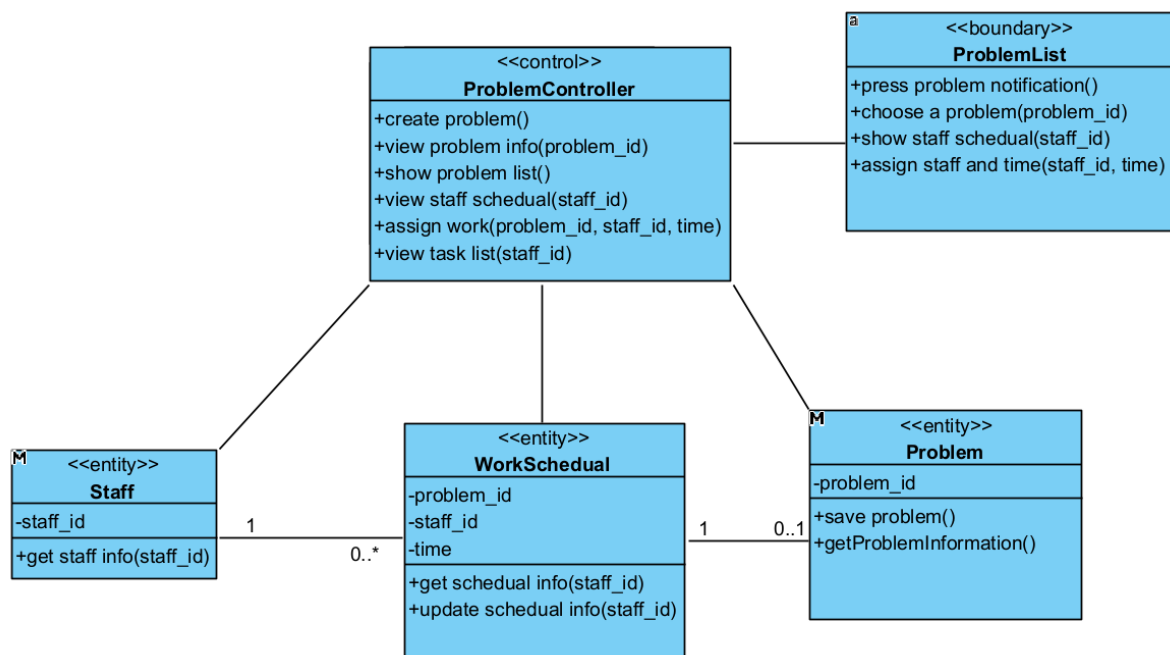
Hình 10: Biểu đồ VOPC Thanh toán tích hợp giao diện hệ thống con

1.4. Use-case Realizations - Xử lý phát sinh

Biểu đồ tuần tự và VOPC cơ bản:

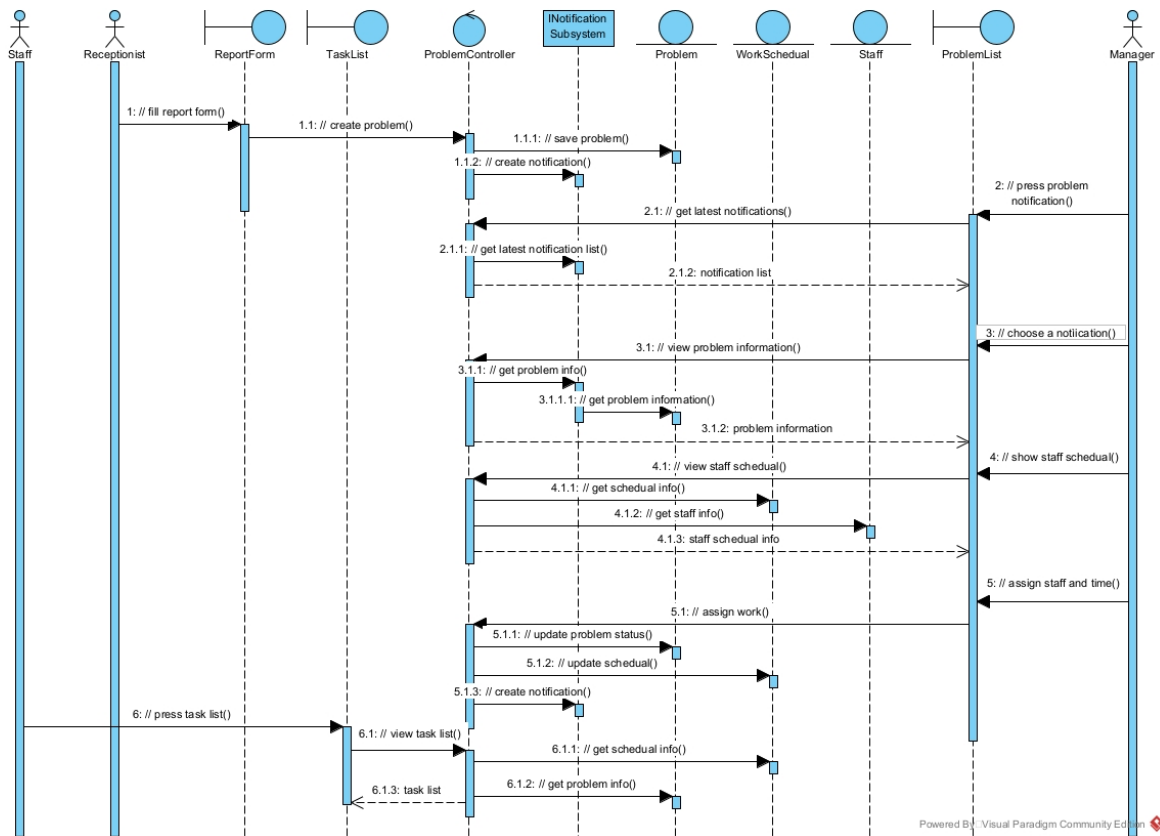


Hình 11: Biểu đồ tuần tự Xử lý phát sinh cơ bản

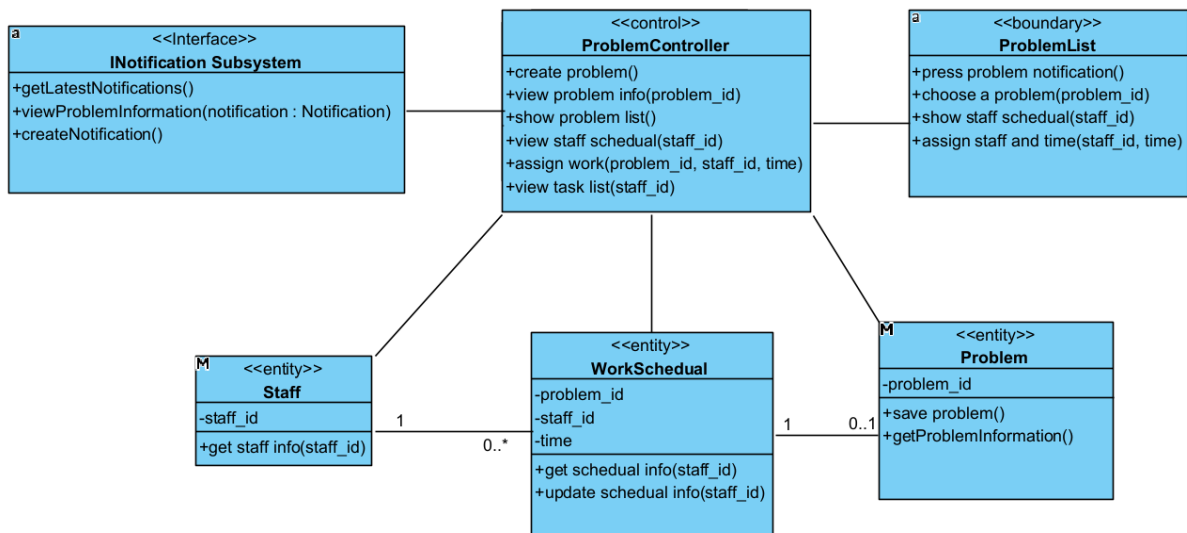


Hình 12: Biểu đồ VOPC Xử lý phát sinh cơ bản

Tích hợp giao diện hệ thống con:



Hình 13: Biểu đồ tuần tự Xử lý phát sinh tích hợp giao diện hệ thống con



Hình 14: Biểu đồ tuần tự VOPC tích hợp giao diện hệ thống con